赤外線照明内蔵型デイナイトカメラ

VHC-IR810

特許登録済

ハウジング一体型の赤外線照明内蔵型デイナイトカメラで昼夜を問わない映像監視を実現

水平解像度600本の鮮明な映像

高感度型CCD：Super HAD CCDⅡ搭載により、最低被写体照度0.2lx（カラーモード、F:1.4、DNR:ON時、電子感度UP：2倍）を実現。水平解像度600本の高解像度・高感度・低スミアの鮮明な映像が得られます。

昼夜切替、1台2役のデイナイト機能

設置場所が明るいところにはカラー映像、夜間など暗いところには白黒映像に自動で切り替わるデイナイト機能を搭載しています。

0ルクスの暗闇でも鮮明な画像を実現

赤外線照明を内蔵していますので、まったく灯りのないところでも監視できます。（最大赤外線照射距離：20m）

オートアイリスバリフォーカルレンズ搭載

4.2倍オートアイリスバリフォーカルレンズを搭載しています。
（広角f=2.8mm～標準f=12mm）
監視場所にあわせてきめ細かい画角調整が可能です。
（水平画角96˚～22˚、垂直画角71˚～17˚）

電子感度アップ機能

電子アップ機能（2～256倍）を内蔵していますので、低照度下でもより鮮明な映像を得られます。

プライバシーマスキング機能

監視エリア内で撮影をしてはいけない任意の場所にプライバシーマスクをかけて映像を隠すことができる、プライバシーマスキング機能を搭載しています。（最大8エリア設定可能）

三次元ノイズリダクション機能

低照度下でのノイズを低減する三次元ノイズリダクション機能を搭載しています。

ミラー表示機能

モニターの設置状況により、映像を左右反転表示できるミラー表示機能を搭載しています。

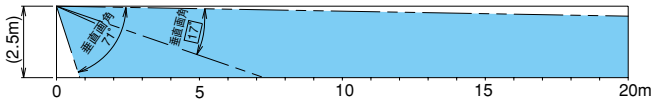
屋外設置可能

カメラハウジング一体型ですので、屋外にそのまま設置できます。
（IEC規格：IP66準拠）

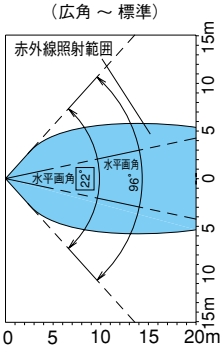
赤外線照明内蔵型デイナイトカメラ

■ 画角

側面図　f=2.8～ 12 mm
（広角 ～ 標準）

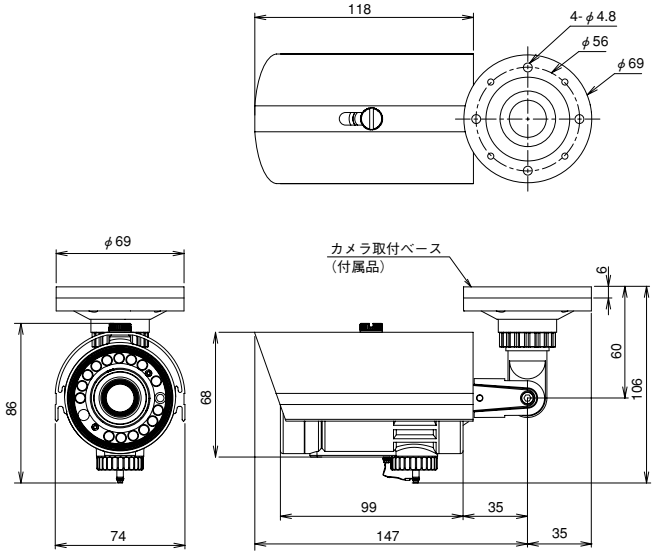


平面図　f=2.8～ 12 mm
（広角 ～ 標準）



※図中、□内の数字はf=12mmの場合を示す

■ 外形寸法図（単位：mm）



■ 仕様

品名	赤外線照明内蔵型デイナイトカメラ
品番	VHC−IR810
撮像素子	インターライン転送方式1／3型　Super HAD CCD Ⅱ
有効画素数	768（H）×494（V）　（約38万画素）
撮像面積	4.8×3.6mm（1／3型サイズ）
信号方式	NTSC
走査方式	2:1インタレース
走査周波数	水平走査周波数:15.73kHz　垂直走査周波数:59.94Hz
同期方式	内部同期
映像出力	VBS1.0V（p-p）　75Ω（BNCコネクターケーブル）
調整用映像出力	VBS1.0V（p-p）　75Ω同期負（BNCケーブル変換式）
解像度	水平:600本　垂直:350本　（カラーモード時）
S／N比	52dB（AGC═OFF）
装着レンズ	オートアイリスバリフォーカルレンズ 広角f=2.8mm、　F:1.4　水平:96°　垂直:71° 標準f=12mm、　F:2.5　水平:22°　垂直:17°
推奨照度	5lx（カラーモード　F:1.4）※
最低被写体照度	0.4lx（カラーモード、F:1.4、DNR:ON、電子感度UP═OFF）※ 0.2lx（カラーモード、F:1.4、DNR:ON、電子感度UP═2倍）※ 0lx　（白黒モード、赤外線照明点灯時、F:1.4）
フリッカーレス	OFF／ON　切替
ゲインコントロール	OFF／低／中／高　切替
電子感度UP	OFF／2～256倍
ホワイトバランス	オート（自動追尾）／オート（自動調整）／プッシュロック／マニュアル　切替
逆光補正	OFF／BLC／HLBLC（ハイライトマスク）　切替
ノイズリダクション	OFF／ON　切替　三次元ノイズリダクション（レベル調整可）
デイナイト機能	オート／カラー固定／白黒固定　切替
赤外線照明	自動（最大照射距離:20m）
ハレーション軽減機能	有
輪郭補正	有（レベル調整可）
反転・回転	OFF／水平反転／垂直反転／180度回転　切替
デジタルズーム	OFF／ON（最大32倍）　切替
モーション検知	OFF／ON　切替　4エリア設定可
プライバシーマスキング	OFF／ON　切替　8エリア設定可
設定方式	OSD方式（日本語対応）
電源電圧	DC12V（10.5～14V）極性あり
消費電流	300mA（DC12V入力時）
使用可能周囲温度	−10℃～＋50℃（結露なきこと）
防塵・防水性	IEC規格　IP66準拠
設置場所	屋外／屋内
取付方法	天井設置／壁面設置　対応
カメラ取付台	ケーブル保護対応、3軸可動対応
外形寸法	W74×H86×D207mm
質量	約540g
外観	外観色:シルバー　材質:アルミダイカスト
付属品	取扱説明書（保証書付き）1冊、電源接続コード1本、モニター出力用ケーブル1本、六角レンチ（大）1本、六角レンチ（小）1本、カメラ取付ベース1個、カメラ固定ネジ4本、ベース固定ネジ4本

※フリッカーレス時は推奨照度と最低被写体照度が約2倍となります。

■ オプション（別売品）

● ダミーカメラ
VHC-D810

※赤外線照明はついておりません

● カメラ電源
PS-1210
（DC12V 600mA以下）

● カメラ電源（DC12V型）
PS-31〈1回路〉
PS-34〈4回路〉
PS-38〈8回路〉

● カメラ電源
PS-1270S
（DC12V 4.5A以下）
※最大カメラ9台まで

■品質保証とアフターサービス■
お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■
本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

■おことわり■　弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変（誘導雷サージ含む）などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

竹中センサーグループ
TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社
ビデオカメラ事業部
事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085

札幌 (011)281-4641	仙台 (022)268-2411	郡山 (024)962-4310	高崎 (027)327-3981
さいたま (048)653-7531	千葉 (043)202-2551	東京 (03)5805-8081	立川 (042)540-1665
横浜 (045)471-8467	長野 (026)229-8130	静岡 (054)203-5220	名古屋 (052)731-7227
金沢 (076)234-7201	京都 (075)593-3171	大阪 (06)6360-6881	神戸 (078)230-6112
広島 (082)223-1138	高松 (087)861-6633	福岡 (092)471-6245	熊本 (096)387-3911
U.S. 408-747-0100	U.K. 01256-475555	AUS. 03-9546-0533	

http://www.takex-eng.co.jp/

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■販売店名■